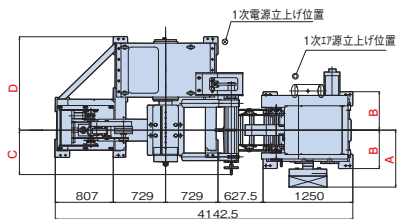
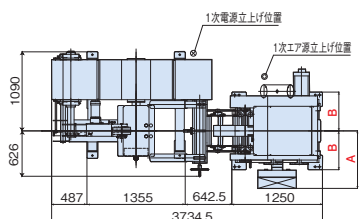


外形図 / Major Dimension

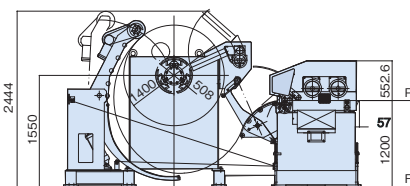
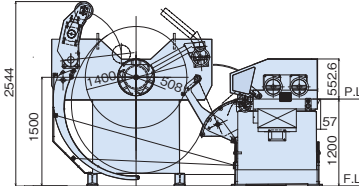
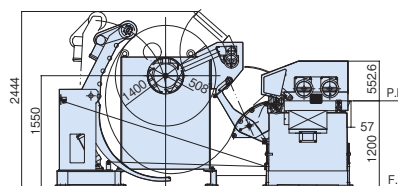
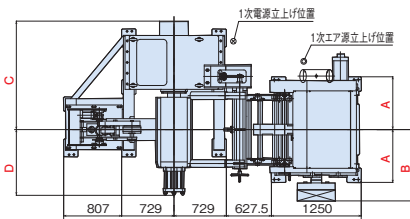
□04/05/06/08HR3/VAS



□04/05/06HR3/EAS



□08/10/13HR3/MHS



|           | A   | B   | C   | D    |
|-----------|-----|-----|-----|------|
| 04HR3/VAS | 793 | 535 |     |      |
| 05HR3/VAS | 843 | 585 | 618 | 1300 |
| 06HR3/VAS | 893 | 635 |     |      |
| 08HR3/VAS | 993 | 735 | 725 | 1400 |

|           | A   | B   |
|-----------|-----|-----|
| 04HR3/EAS | 793 | 535 |
| 05HR3/EAS | 843 | 585 |
| 06HR3/EAS | 893 | 635 |

|           | A   | B    | C    | D    |
|-----------|-----|------|------|------|
| 08HR3/MHS | 735 | 993  | 1510 | 915  |
| 10HR3/MHS | 835 | 1093 | 1610 | 965  |
| 13HR3/MHS | 985 | 1243 | 1760 | 1165 |

矯正能力 / Straightening Performance

| 型 式 Model                   | 04HR3   | 05HR3 | 06HR3 | 08HR3 | 10HR3 | 13HR3 |
|-----------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 板 厚 (mm)<br>Stock Thickness | 0.6~1.6 |       |       |       |       |       |
|                             | 2.0     |       |       |       |       |       |
|                             | 2.3     |       |       |       |       |       |
|                             | 2.5     | 400   | 500   | 600   | 800   | 1300  |
|                             | 2.8     |       |       |       |       |       |
|                             | 3.2     |       |       |       | 710   | 710   |
|                             | 4.0     |       | 450   | 450   | 450   | 450   |
|                             | 4.5     | 360   | 360   | 360   | 360   | 360   |
|                             | 5.0     | 290   | 290   | 290   | 290   | 290   |
|                             | 6.0     | 200   | 200   | 200   | 200   | 200   |

※上記の表は材料の降伏点応力が245N/mm<sup>2</sup>の場合を示します。※The above figures are the material having yield strength of 245N/mm<sup>2</sup> max.

仕様 / Specifications

| 型 式             | Model             | 04HR3                    | 05HR3                    | 06HR3                    | 08HR3                        | 10HR3                    | 13HR3                    |
|-----------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 板 幅 (mm)        | Stock Width       | 70~400                   | 70~500                   | 70~600                   | 70~800                       | 70~1000                  | 70~1300                  |
| 板 厚 (mm)        | Stock Thickness   | 0.6~6.0                  | 0.6~6.0                  | 0.6~6.0                  | 0.6~6.0                      | 0.6~6.0                  | 0.6~6.0                  |
| コイル質量MAX. (kg)  | Coil Weight MAX.  | *1 3000/5000             | *1 3000/5000             | *1 3000/5000             | 5000/7000                    | 7000                     | 7000                     |
| コイル外径MAX. (mm)  | Coil O.D. MAX.    | 1400                     | 1400                     | 1400                     | 1400                         | 1400                     | 1400                     |
| コイル内径 (mm)      | Coil I.D.         | 508                      | 508                      | 508                      | 508                          | 508                      | 508                      |
| 送り長さ (mm)       | Feed Length       | *2 ~500                  | *2 ~500                  | *2 ~500                  | *2 ~500                      | *2 ~500                  | *2 ~500                  |
| ライン速度MAX. (m/分) | Line Speed MAX.   | 22                       | 22                       | 22                       | 22                           | 22                       | 22                       |
| ワークロール (本)      | Work Roll Number  | 上4/下3<br>upper 4/lower 3 | 上4/下3<br>upper 4/lower 3 | 上4/下3<br>upper 4/lower 3 | 上4/下3<br>upper 4/lower 3     | 上4/下3<br>upper 4/lower 3 | 上4/下3<br>upper 4/lower 3 |
| フィードロール (組)     | Feed Roll Number  | 1                        | 1                        | 1                        | 1                            | 1                        | 1                        |
| レベラフィーダモータ (kW) | Main Motor        | AC6                      | AC6                      | AC6                      | AC6                          | AC6                      | AC6                      |
| アンコイル拡縮方式       | Mandrel Expansion | エア拡縮<br>pneumatic        | エア拡縮<br>pneumatic        | エア拡縮<br>pneumatic        | エア/油圧<br>pneumatic/hydraulic | 油圧拡縮<br>hydraulic        | 油圧拡縮<br>hydraulic        |
| アンコイルモータ (kW)   | Reel Motor        | 2.2                      | 2.2                      | 2.2                      | 2.2/3.7                      | 3.7                      | 3.7                      |
| 使用電源電圧 (V)      | Power             | 200/220                  | 200/220                  | 200/220                  | 200/220                      | 200/220                  | 200/220                  |
| 使用空気圧 (MPa)     | Operating Air     | 0.49                     | 0.49                     | 0.49                     | 0.49                         | 0.49                     | 0.49                     |

\*1 3000はEAS, 5000はVASタイプとなります。  
 \*1 3000 is EAS, 5000 is VAS type.  
 \*2 送り長さが500mmを超える場合は交互運転切替が必要で(オプション)  
 \*2 In case Feeding Length is 500mm or longer, MASTER CONTROL Function (Option) must be provided.

※仕様・外観は、改良のため予告なく変更することがあります。  
 ※Specifications are subject to change for improvement without notice.

# LCC HR3

NCレベラフィーダ LCC HR3シリーズ  
 STRAIGHTENER/FEEDER  
 LCC04/05/06/08/10/13HR3



全長3,734mm\*のコンパクトサイズに  
 高い汎用性を凝縮。  
 材料幅400~1,300mm、板厚6.0mmまでを  
 カバーし、生産性、操作性を徹底追求した  
 ハイパフォーマンスマシン、HR3シリーズ。  
 \*LCC04/05/06HR3の外全長となります。

Condensed high multiusability in compact size of 3,734mm\*.  
 The high performance machine for 400mm~1,300mm width,  
 6.0mm thickness, that seeked thorough productivity and operability.  
 \*This size is overall length of LCC04/05/06HR3.



オリイメック 株式会社  
 〒259-1198 神奈川県伊勢原市鈴川6 ☎0463(93)0811代表  
 営業本部 ☎0463(91)3505

AGENT



高い汎用性がインテリジェント機能により  
さらにパワーアップ。銘機HPシリーズを継承する  
ハイパフォーマンスマシン、HR3シリーズ。

THIS SERIES PROVIDES POWERS WITH THE ADDITION OF  
INTELLIGENT FUNCTIONS TO FORMER MULTI-PURPOSE CAPABILITIES.

# LCC HR3 SERIES



※写真はLCC04/05/06HR3の外観です。

## 独自のハイクオリティ設計

コンピュータ制御による高精度・高信頼性運転と作業性の良さを併せて実現するハイパフォーマンス設計。NC機に求められるクオリティを高次元でバランスしました。

## ダウンサイジングの追求

材料幅400~1300mm、板厚6.0mmまで対応する高い汎用性を、全長わずか3734mm (LCC04/05/06HR3)のコンパクトサイズに凝縮。人間の作業空間を最優先する、そのポリシーは"HR3"にも確実に受け継がれています。

## 操作性重視の快適設計

誤操作の可能性を考えられる限り排したオペレーションパネル。プレス作業全体での動線を考慮した段取りのしやすさ。容易なメンテナンスなど、操作性・作業性も抜群です。

## 大型矯正ハンドル

大型の矯正ハンドルを採用。インジケータの表示をシンボル化し、高い再現性、容易な数値管理を実現。

### Large Straightening Roll Adjustment

The HR system has been designed with a large straightening adjustment wheel. This allows easy control for the operator.



## 機能を広げるオプションユニット

連続交互運転切替／多段設定／金型選択／デジタルカム／ハードクロムメッキ／塗油装置／指定色  
(一部指定できない部分があります)

### OPTIONAL EQUIPMENT

Master Control (Press Feed)/Programmable Punch/Punch Gaging/Digital Cam Switch/Hard Chrome Plated Roll/Lube System/Special Paint

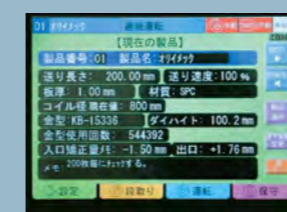
## TP-CCSコントローラー／TP-CCS Controller

### タッチパネル採用の最新TP-CCS制御システムを搭載。

段取りから運転・保守などに必要なあらゆる情報を、「設定・段取り・運転・保守」の4つの基本モードで一元管理。さまざまな新機能を搭載し、製品の多様化・高度化、作業時間短縮に対応するトータルオペレーションシステムです。

### Equipped with the newest touch-panel TP-CCS control system

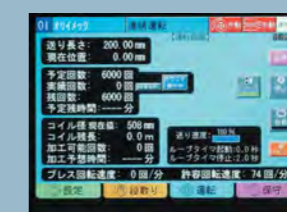
A wide variety of information needed for planning, operation, maintenance, etc. is uniformly controlled under the base mode of Settings, Planning, Operation, and Maintenance. Equipped with various new operations, it is a complete operation system that responds to diversification and sophistication of merchandise and reduction of work time.



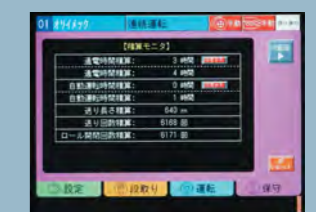
設定モード/Setting mode



段取りモード/Planning mode



運転モード/Operation mode



保守モード/Maintenance mode

## ORIIMEC's High Quality Design

High performance design results in excellent handling and operability with high precision and reliability realized by computer control. The high level of quality demanded of NC machines, in economic way, is achieved.

## Targeting Downsizing

Although the size has been compacted for a total length of only 3734mm (LCC04,05,06 HR3), this series handles material from 400 to 1300mm wide and up to 6.0mm thick and can be used for a wide variety of purposes. Highest priority is giving to human more working space, and the "HR3" series succeeds to the ORIIMEC's policy.

## Amenity Design for Greater Ease of Operation

The operator's panel is designed to minimize the possibilities of operation mistakes. The entire press stamping work can be arranged easily, giving consideration to job flows. Other features include easy operation, maintenance and excellent workability.

## ECO Release エコリリース設計

ECO release 最大50%もの省エネ効果を実現。

材料矯正用のエアシリンダ圧を自動制御。それぞれの板厚に応じた最適化を可能とし、30%から最大で50%の省エネ稼働を達成しました。

Auto-control of pneumatic cylinder pressure used in material straightening. This feature enables optimization according to stock thickness, achieving energy-savings of 30% to 50%.

